

Разработка веб- приложения для сервиса по продаже электронных КОМПОНЕНТОВ

Игнатова Екатерина

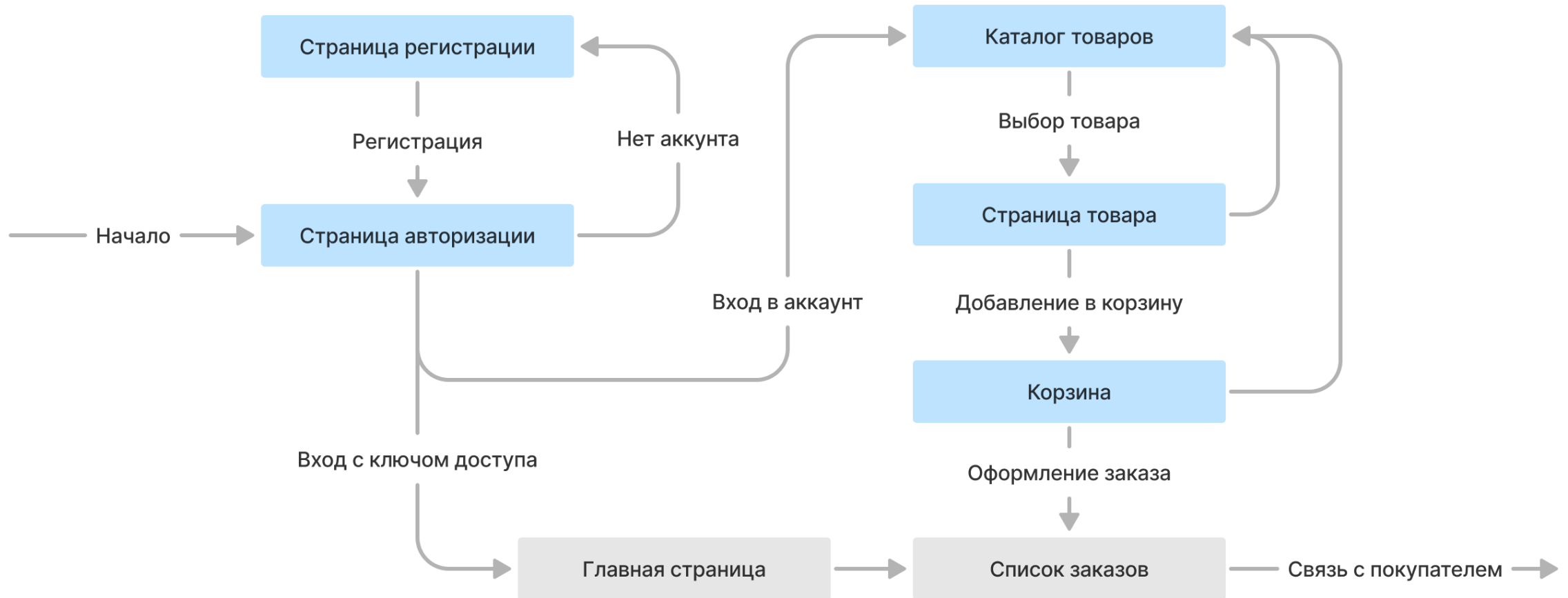
Цель работы

Целью данной работы является разработка клиент-серверного приложения для сервиса по продаже электронных компонентов.

Задачи

- Реализация регистрации и авторизации пользователя на сервисе с возможностью просмотра заказов и изменения пароля в личном кабинете.
- Предоставление пользователю данных о товарах с возможностью добавления в корзину и оформления заказа.
- Предоставление администратору данных о заказах и возможности вносить изменения в базу товаров.

Последовательность действий пользователя и администратора при совершении заказа



Используемые технологии

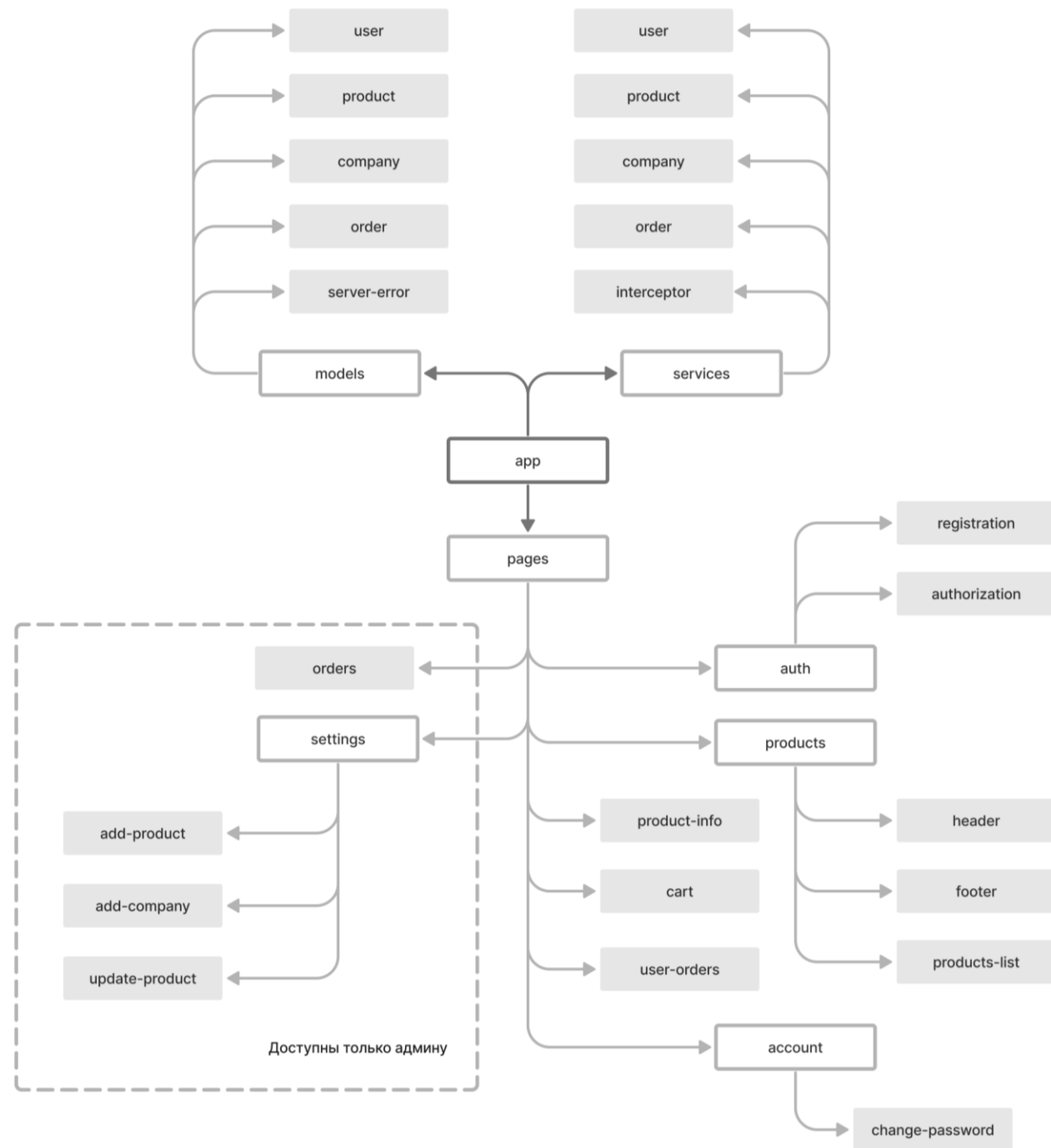


mongoDB®

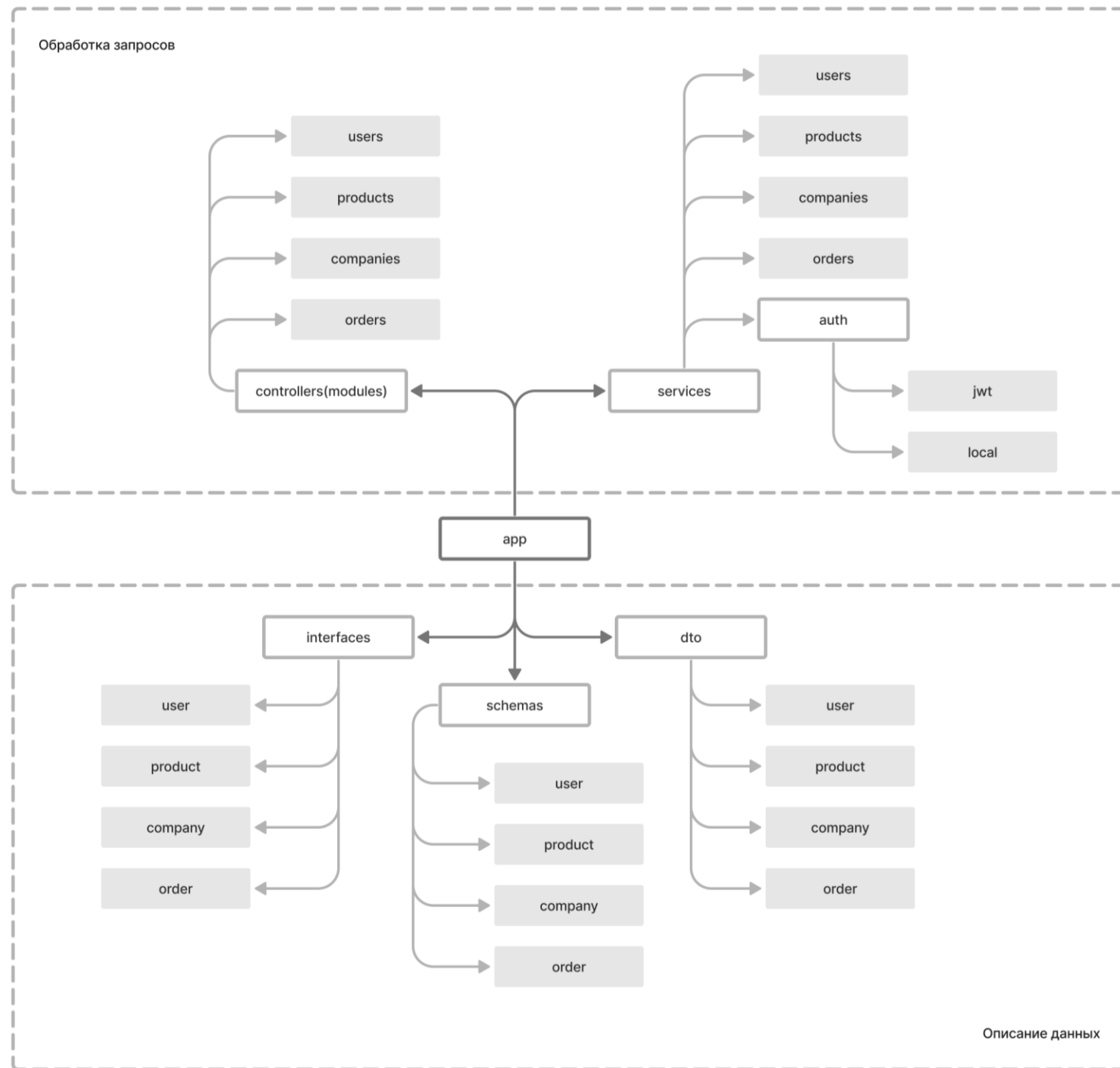


Структура приложения

Клиентская часть



Серверная часть



Дизайн приложения

Страница авторизации и регистрации

Добро пожаловать!

[Авторизация](#) [Регистрация](#)

Email *

Пароль *

Войти как администратор

* поля являются обязательными

[Войти](#)

Добро пожаловать!

[Авторизация](#) [Регистрация](#)

Email *

Пароль *

Подтверждение пароля *

* поля являются обязательными

[Зарегистрироваться](#)

Главная страница



Разделы, доступные
администратору



Каталог электронных компонентов

Поиск

Все производители



\$78

AD3542R
Analog Devices



\$56

LT8350
Analog Devices



\$78

AD7380-4
Analog Devices



\$66

ADMV1018
Analog Devices



\$78

ADM3058E
Analog Devices



Страница товара



ADPD6000

Analog Devices

ADPD6000 — это высокоинтегрированный аналоговый интерфейс (AFE), предназначенный для измерения различных жизненно важных сигналов. Оптический канал выполнен в виде оптического приемопередатчика, возбуждающего до четырех светоизлучающих диодов (СИД) и измеряющего обратный сигнал на четырех отдельных токовых входах.

\$87

Добавить в корзину

Другие товары производителя



ADMV1018



ADPD6000



ADM3058E



Корзина

Корзина



AD3542R
Analog Devices

\$61



STM32MP151
ST Microelectronics

\$87



Итоговая стоимость \$ 148

Оформить заказ



Оформление заказа

ChipExpress

Корзина

Оформление заказа ×

Имя*

Введите имя

Телефон*

Укажите номер телефона

* поля являются обязательными


Оформить

Итоговая стоимость \$ 148

Оформить заказ

© 2023 ChipExpress. Все права защищены.

Сообщение об успешном оформлении заказа

⚙️ ☰ 🛒 👤

Корзина

Заказ № **1679567127177** успешно оформлен. ✕


[Вернуться к товарам](#)

[Посмотреть заказ](#)

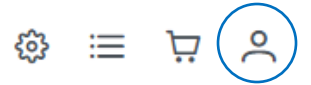
Итоговая стоимость **\$ 0**

[Оформить заказ](#)

© 2023 ChipExpress. Все права защищены.



Личный кабинет



Личный кабинет



 [Посмотреть заказы](#)

 [Изменить пароль](#)

 [Выйти из аккаунта](#)



Изменение пароля

Изменение пароля ✕

Старый пароль*

Введите старый пароль

Новый пароль*

Введите новый пароль

Подтверждение пароля*

Введите пароль еще раз

* поля являются обязательными

Изменить пароль

Просмотр заказов



Заказы

№1679345456997	ADPD6000	\$87	×
№1679567127177	AD3542R, STM32MP151	\$148	×



Подтверждение отмены заказа

The screenshot displays a mobile application interface for ChipExpress. At the top left is the logo and name "ChipExpress". On the top right, there are icons for settings, a menu, a shopping cart, and a user profile. The main header area shows a back arrow and the title "Заказы". Below this is a list of orders. Two orders are visible: one with ID №1679345456997 and another with ID №1679567127177. A modal dialog box is centered on the screen, titled "Отмена заказа" (Order Cancellation). The dialog contains a warning icon and the text "Вы действительно хотите отменить заказ?" (Are you really sure you want to cancel the order?). At the bottom of the dialog are two buttons: "Нет" (No) and "Да" (Yes). The "Да" button is currently selected. At the bottom left of the app, there is a copyright notice: "© 2023 ChipExpress. Все права защищены." (© 2023 ChipExpress. All rights reserved.). At the bottom right, there is an envelope icon representing a message or notification.

ChipExpress

Заказы

№1679345456997 ADPD6000 \$87

№1679567127177

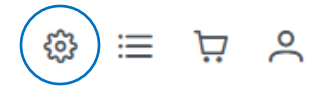
Отмена заказа

! Вы действительно хотите отменить заказ?

Нет Да

© 2023 ChipExpress. Все права защищены.

Настройки (для админа)



База электронных компонентов



Производитель ↑↓	Наименование ↑↓	Стоимость		
Analog Devices	ADMV1018	\$66	×	✎
Analog Devices	ADPD6000	\$87	×	✎
Texas Instruments	SN74AHC2T45-Q1	\$49	×	✎
Texas Instruments	DRV8411A	\$78	×	✎
Texas Instruments	LMR16030	\$62	×	✎

Формы добавления производителя и товара

Добавление данных в базу ✕

[Добавить новый товар](#) **[Добавить нового производителя](#)**

Укажите производителя

Добавить

Добавление данных в базу ✕

[Добавить новый товар](#) [Добавить нового производителя](#)

Название *
Введите название компонента

Производитель *
Не выбран ▾

Стоимость *
Укажите стоимость

Описание *
Добавьте описание компонента

Загрузите изображение
+ Choose

* поля являются обязательными

Добавить

Список заказов (для админа)

Список заказов

Дата ↑↓	Номер заказа	Имя	Email	Телефон	Товары	Стоимость
20.03.2023	1679345456997	user	user@gmail.com	+79991234567	ADPD6000	\$87

Заключение

- Было разработано клиент-серверное приложение для сервиса по продаже электронных компонентов
- Реализован весь заявленный функционал
- Получен опыт работы с фреймворками Angular и NestJS, внешними библиотеками для реализации дополнительного функционала, а также с документоориентированной системой управления базами данных MongoDB.